

郭佳奕

15071259622 | 3293740431@qq.com



教育经历

武汉大学 城市设计学院 本科	2015年09月 - 2020年06月
保研，专排6	
华南理工大学 建筑学院 建筑设计及其理论 学硕	2020年09月 - 2023年06月
导师：孙一民院长 GPA:3.75/4.00	

科研论文

《基于Ladybug-Honeybee的建筑节能采光设计及评估--以广州科技图书馆项目为例》 第一作者 2021年全国建筑院系建筑数字技术教学与研究学术研讨会 收录会议论文 • 使用ladybug搭载的radiance对广州科技图书馆（方案阶段）进行光照模拟分析 • 通过单层建模和整体建模两种方式比较，探究建模形式对中庭采光模拟结果的影响	2021年06月 - 2021年10月
2020年亚洲太阳能十项全能竞赛--HOUSE X：Active Excellent Award Active卓越奖 华南理工大学赛队 设备模拟组成员 • 使用ladybug-honeybee搭载的energyplus对该建筑的全年能耗和比赛期间能耗进行模拟 • 通过模拟结果指导方案设计，围护结构选材，遮阳构件设置	2020年07月 - 2021年03月
《基于生成式设计的居住区生成智能强排方案》 武汉大学校级研究项目组员，已结题 • 以grasshopper 和rhino为平台，条件约束，以最大冬季日照为优化目标，用遗传算法进行居住区强排 • 在过程中负责电池组的算法搭建和测试	2019年09月 - 2020年06月
《历史建筑群模型库建立和自动化改造方案生成》 武汉大学校级研究项目组长，已结题 • 以徽派建筑为例，尝试用图片来训练模型，达到机器识别徽派建筑的目的 • 在过程中负责统筹，选定机器学习的特征数据，处理实验样本图像	2018年09月 - 2019年06月

项目经历

深圳小库科技 数字建筑部门 优秀实习生 • 参与城市自动化生成课题：负责城市生成算法设计，python代码编写 • 参与曲面三角形分割优化及分类课题：参与曲面三角形均匀化算法和聚类算法的改良分类算法框架探究	2021年07月 - 2021年11月
华南理工建筑设计研究院 孙一民工作室 • 参与国际竞标项目：包括广佛荟建筑方案设计及周边地块城市设计国际竞赛，厦门五缘湾体育公园城市设计及建筑概念性方案设计竞赛等。在过程中参与到前期方案设计，rhino建模。 • 参与体育馆项目：包括三水体育馆方案建模，南沙全年健身中心可能性研究等	2020年09月 - 2021年06月

设计竞赛

- 基准杯大学生设计竞赛 城市原点—武汉三镇之心 队长 优秀奖
- 亚洲建筑学年奖 芝士孵化器 队长 优秀奖
- 第十一届全国大学生节能减排竞赛全国三等奖
- 第十二届“高教杯”全国大学生先进成图大赛全国二等奖
- 武汉大学乙等奖学金 武汉大学优秀学生
- 武汉大学青年志愿者优秀个人 武汉大学三好学生

学生工作

- 2015.09-2016.03 武汉大学动力机械学院 年级学生会副主席 团支书
- 2018.09-2019.06 武汉大学微爱珞珈爱心协会 策划部部长

其他

- 语言水平：英语（六级），python
- 软件水平：建模软件 Rhino，Revit，Sketchup；参数化软件 Grasshopper，Ladybug，Honeybee；算法语言 Python；制图软件 Autocad，天正；表达软件 Photoshop，Illustrator，Indesign；渲染软件 Lumion, Vary